



Association des Gammopathies monoclonales et des syndromes lymphoprolifératifs : à propos d'une série de 24 patients

CHERIFI Khaoula, MERAH Fatma, HARHAD Meriem, DJIDJIK Reda
Service d'immunologie médicale, CHU Beni Messous



P89

Introduction

Les **gammopathies monoclonales** et les **syndromes lymphoprolifératifs** sont souvent liés. Les gammopathies monoclonales se caractérisent par une prolifération incontrôlée de cellules B produisant une immunoglobuline monoclonale. Ces syndromes peuvent être bénins (MGUS) ou malignes (MM). Les syndromes lymphoprolifératifs, quant à eux, impliquent une prolifération anormale de lymphocytes, on prend l'exemple de la LLC ou il existe une prolifération de LB matures CD5+. Lorsque ces deux conditions coexistent, cela peut indiquer une transformation maligne des cellules lymphoïdes.

Objectif

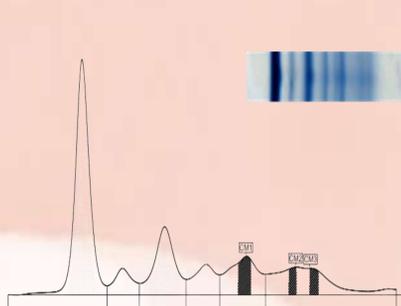
Description des caractéristiques de l'association des gammopathies monoclonale et des SLP sur une période de 21 mois (de janvier 2023 à septembre 2024).

Patients et méthode

Il s'agit d'une étude rétrospective menée sur 24 patients. L'âge des patients variaient de 31 à 89 ans avec un âge moyen de 62,1±15.36 ans.

Ces patient ont bénéficié d'examens immunochimiques dont l'électrophorèse des protéines sériques et l'immunofixation sérique ainsi que l'électrophorèse des protéines urinaires et l'immunofixation urinaire sur les automates HYDRASYS 2 scan focusing® et le CAPILLARYS octa 3 sebia®.

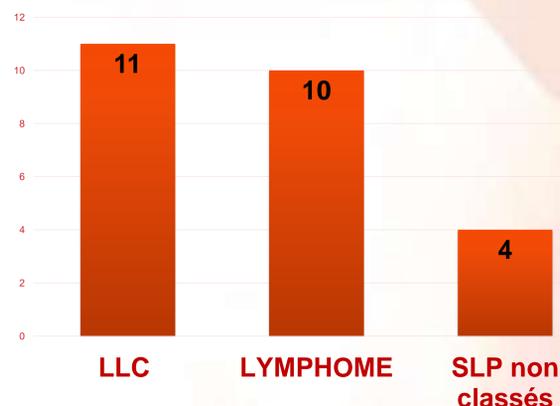
Un dosage de la B2m ainsi que le dosage des chaînes légères libres sériques (CLL) et le calcul du rapport RFLC ont été réalisés par néphélométrie sur BN prospec, siemens®.



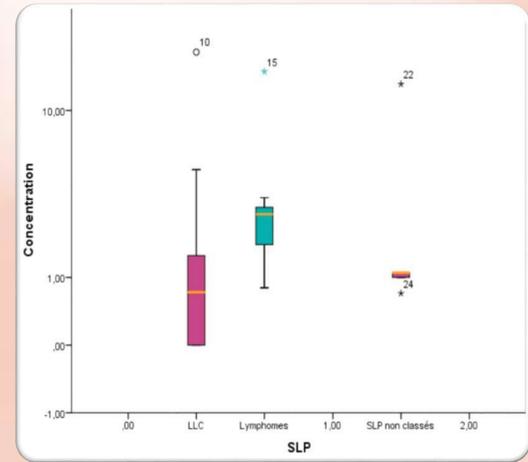
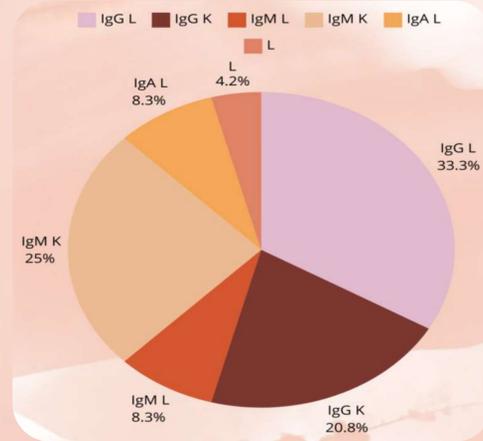
Results

En analysant les résultats obtenus ; 11 de nos patients (45,8%) ont été diagnostiqués d'une LLC, 10 patients (41,6%) ont été diagnostiqués d'une un Lymphome et 4 patients d'un SLP non classé.

On note une prédominance masculine avec un sexe ratio de M/F= 3, l'age moyen était de 62,1±15.36 ans.



Sur le plan immunologique, l'isotype le plus répandu était l'IgG L suivi de l'isotype IgM K et IgG K.



Concernant le nombre de composants monoclonaux présentés, 18 patients n'ont présenté qu'un seul CM, 5 patients ont présentés deux composants et enfin 1 patients a présenté 3 CM.

triC 1

biC 5

monoC 18

L'hypogammaglobulinémie était présente chez 15 patients (62,5%).

Le dosage de la bêta 2 microglobuline a révélé des taux élevés (supérieur a 2,4) chez 19 patients (79,16%) avec un taux moyen de 4,9±2,9 mg/l.

Le rapport des FLC était déséquilibré chez 44% des patients, chez 33% des patients le déséquilibre était en faveur de la chaîne légère Kappa.

Discussion

Nos résultats concernant l'IgG comme étant l'isotype le plus répandu concordent avec ceux retrouvés dans certaines études [1]. La présence d'une protéine monoclonale d'isotype IgG a été associée à des formes agressive de lymphomes [2], contrairement à la LLC où l'IgM a été associé à un pronostic mauvais [3].

La prédominance masculine, l'âge d'environ 60 ans ont été aussi rapportés dans ces études [1,2].

L'association d'une gammopathie biclonale et d'un SLP a été rapportée mais demeure rare [4].

Conclusion

Bien que l'association d'une GM et d'un SLP soit rare, il paraît légitime de réaliser les explorations nécessaires devant tout signe d'appel.

REFERENCES

- [1] Monoclonal Gammopathy and Hypogammaglobulinemia As Prognostic Factors in Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia: A Retrospective Multicentric Experience
- [2] Monoclonal gammopathies in B-cell non-Hodgkin's lymphomas T. Economopoulos*, S. Papageorgiou, V. Pappa, E. Papageorgiou, S. Valsami, D. Kalantzis, N. Xiros, J. Dervenoulas, S. Raptis
- [3] Impact of Serum Immunoglobulin Subsets and Levels on Chronic Lymphocytic Leukemia Natural History: A Retrospective Multicentric Italian Experience].
- [4] Al-Riyami, N., Al-Farsi, K., Al-Amrani, K., Al-Harrasi, S., Al-Huneini, M., & Al-Kindi, S. (2015). Biclinal gammopathy in chronic lymphocytic leukemia: case report and review of the literature. *Oman Medical Journal*, 30(3), 216.]